

(ബി) നദിയുടെ പതനസ്ഥലത്തുനിന്നും എത്ര കിലോമീറ്റർ ദൂരെവരെ ഉള്ളിലേക്ക് ഓരുവെള്ളം കയറുന്നുണ്ട്;

(സി) ഇത്രയധികം ഉള്ളിലേക്ക് ഓരുവെള്ളം കയറുന്നതിന്റെ കാരണമെന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഡി) ഏതെല്ലാം നദികളുടെ അടിത്തട്ട് മണ്ണെടുപ്പുമൂലം താണിട്ടുണ്ട്; എത്ര വീതം താണിട്ടുണ്ടെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ?

ഉത്തരം

(എ) മഞ്ചേശ്വരം, ഉപ്പള, ഷിറിയ, മൊഗ്രാൽ, ചന്ദ്രഗിരി, ബേക്കൽ നീലേശ്വരം, കാര്യങ്കോട്, വളപട്ടണം, കുപ്പം, പെരുമ്പ, രാമപുരം, അഞ്ചരക്കണ്ടി, തലശ്ശേരി, കുറ്റാടിപ്പുഴ, ചാലിയാർപുഴ, കോമപ്പുഴ, കല്ലായിപ്പുഴ, മാഹിപ്പുഴ, ഭാരതപ്പുഴ, തിരുർ, പൊന്നാനിപ്പുഴ, പുരപ്പുഴ, കരുവന്നൂർപുഴ, കേച്ചേരിപ്പുഴ, പെരിയാർ, മണിമലയാർ, മുവാറ്റുപുഴയാർ, മീനിച്ചിലാർ, പമ്പാ, അച്ചൻകോവിൽ, കല്ലട, ഇത്തിക്കര, പാണ്ടിക്കൽ എന്നീ നദികളിലേക്ക് ഓരുവെള്ളം കയറുന്നുണ്ട്.

(ബി) പതനസ്ഥലത്തും നിന്നും ഏകദേശം 20 കി.മീ. ദൂരെ വരെ ഉള്ളിലേക്ക് ഓരുവെള്ളം കയറാറുണ്ട്. ഓരോ വർഷവും ഓരുവെള്ളം കയറുന്ന ദൂരത്തിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചിൽ ഉണ്ടാവാറുണ്ട്.

(സി) അനിയന്ത്രിതമായ മണൽ ഖനനംമൂലം നദികളുടെ അടിത്തട്ട് താഴുന്നതുകൊണ്ടും, കടവിൽ നിന്നുള്ള വേലിയേറ്റത്തിന്റെ സ്വഭാവമനുസരിച്ചും, മഴയുടെ ദാർഢ്യം മൂലം വേനൽ കാലത്ത് നദികളിൽ ഒഴുക്ക് കുറയുന്നതുകൊണ്ടും നദികളിലേക്ക് ഓരുവെള്ളം കയറുന്നു.

(ഡി) മിക്കവാറും എല്ലാ നദികളുടെയും അടിത്തട്ട് ഏകദേശം 1 മീറ്റർ മുതൽ 2 മീറ്റർ വരെ താഴ്ന്നിട്ടുണ്ട്. കൃത്യമായ അളവുകൾ ലഭ്യമല്ല.

സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ

31 [1009] ശ്രീ. എൻ. ഡി. അപ്പച്ചൻ:

„ ജി. പ്രതാപവർമ്മ തമ്പാൻ:

പ്രൊഫ. എ. ഡി. മുസ്തഫ:

ശ്രീ. കെ. എ. ചന്ദ്രൻ:

„ എ. കെ. മണി: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കാവുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് മലിനീകരണം ഒഴിവാക്കൽ എന്നിവയെപ്പറ്റി എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ എന്താണ് നടത്തിയത് എന്നറിയിക്കാമോ;

(ബി) ഇന്നത്തെ അവയുടെ സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി പഠനം നടത്തുവാനുദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;

(സി) എങ്കിൽ സംസ്ഥാനത്തെ നദികൾ, പുഴകൾ, തോടുകൾ, ചോലകൾ, ചതുപ്പുകൾ, നീരുറവകൾ, കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ എന്നിവയെപ്പറ്റിയും അവയിൽ നിന്ന് ലഭിക്കാവുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് പരിരക്ഷിക്കൽ, മലിനമാകാതെ സൂക്ഷിക്കൽ എന്നീ കാര്യങ്ങളെപ്പറ്റിയും ഒരു ആധികാരിക പഠനം നടത്തുവാൻ ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ഉത്തരം

(എ) കേരളത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കാവുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് മലിനീകരണ പ്രശ്നങ്ങൾ മലിനീകരണം തടയാനുള്ള നടപടികൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വേമ്പനാട് തണ്ണീർതടത്തിൽ വന്നു ചേരുന്ന 5 നദികളുടെ മേൽപ്പറഞ്ഞ വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു ഗവേഷണ റിപ്പോർട്ട് 2003-ൽ പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട നദികളുടെയും തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെയും ഭൂഗർഭസ്രോതസ്സുകളുടെയും ഇന്നത്തെ സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി പഠനം നടത്തുന്നുണ്ട്.

(സി) നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

തടയണ നിർമ്മാണം

32 [1010] ശ്രീ. ടി. യു. രാധാകൃഷ്ണൻ:

„ എൻ. ഡി. അപ്പച്ചൻ:

„ എം. മുരളി:

ശ്രീമതി രാധാരാഘവൻ:

ശ്രീ. എം. പി. ഗംഗാധരൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) വരൾച്ചയുടെയും ജലാശ്വാർലഭ്യതയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ വർഷം എത്ര തടയണകൾ കെട്ടി;

(ബി) ഇവയ്ക്ക് വേണ്ടി ആകെ എന്തു തുക ചെലവഴിച്ചു;

(സി) ഇവകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിച്ച ഫലം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(ഡി) ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നതിൽ ദുർവ്വയം ഉണ്ടായതായി ആരോപണം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ;

(ഇ) ഇനിയും രൂക്ഷമായ വരൾച്ചയുണ്ടായാൽ അതിനെ നേരിടുവാൻ പര്യാപ്തമായ വിധത്തിൽ എന്തെല്ലാം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് രൂപം കൊടുക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഉത്തരം

(എ) ഈ വർഷത്തെ രൂക്ഷമായ വരൾച്ചയെ തുടർന്ന് ജലാശ്വാർലഭ്യം കണക്കിലെടുത്ത് വിവിധ ജില്ലകളിൽ 54 സ്ഥിരം തടയണകളുടെയും 49 താൽക്കാലിക തടയണകളുടെയും നിർമ്മാണത്തിനുള്ള അനുമതി ജില്ലാ കളക്ടർമാർ മുഖേന നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത സ്ഥിരം തടയണകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. 43 താൽക്കാലിക തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്.